



QUADRO ELETTRICO FO8

25.09.86

Gobbato

22 CORONE / 4 APRE / 3 CHIUDE

QUADRO ELETTRICO FOB

PER COMANDO DI:

- Cancelli scorrevoli
- Cancelli a battente
- Barriere
- Basculanti
- Finestre motorizzate
- Qualsiasi apparecchiatura per servizio non continuativo con motore trifase o monofase di potenza max 1 HP con o senza finecorsa, che necessiti di avviamento - arresto - inversione rapida di marcia, sia con comandi specifici a mezzo pulsanti, sia con comandi radio.

DESCRIZIONE MORSETTIERA

- 1) Lampada spia 24 V. segnalazione cancello aperto
 - 2) Elettroserratura 12 V. per cancelli ad una sola anta
 - 3) Antenna radio ricevente
 - 4) Massa
 - 5) Contatto NC del fotodispositivo e battuta di sicurezza in chiusura
 - 6) Pulsante di chiusura
 - 7) Pulsante Arresto
 - 8) Pulsante di Apertura
 - 9) 24 Volt comune pulsantiera - Aliment. fotodisp.
 - 10) 0 Volt comune finecorsa - Aliment. fotodisp.
 - 11) Finecorsa di apertura
 - 12) Finecorsa di chiusura
 - 13) - 14) - 15) Linea trifase
 - 13) - 14) Linea monofase
 - 16) - 17) - 18) Alimentazione I° motore monofase o trifase
 - 19) - 20) - 21) Alimentazione II° motore monofase per cancelli a battente a due ante
 - 22) Alimentazione trasformatore 220 V. con conduttore neutro
- N.B. Se la linea è monofase occorre effettuare un ponte tra i morsetti 22-14.
- CRE) - Morsetto di collegamento pulsantiera ad un solo pulsante, o comando radio esterno.
- CPA) - Morsetto per il collegamento del contatto NA della battuta di sicurezza in apertura.
- 2C) - Morsetti di uscita del secondo canale quando si impieghi una scheda ricevente a due canali.
- TL220) - Morsetti per collegamento lampada illuminazione ambiente. (max. 100 W).

N.B. Se non si collegano pulsantiera con ALT ponteggiare i morsetti 9-7

N.B. Se non si collegano finecorsa ponteggiare morsetti 10-11-12

AVVERTENZE

- INSIALLAZIONE: Il quadro FO8 ha un grado di protezione corrispondente a IP55, protetto quindi contro la polvere ed eventuali getti d'acqua.
Si sconsiglia tuttavia una installazione all'aperto in posizione soggetta alla pioggia battente o al freddo intenso.
- ALIMENTAZIONE: L'alimentazione trifase o monofase deve essere effettuata tramite interruttore idoneo a togliere tensione dal quadro elettrico in caso di interventi di manutenzione o sostituzione dei fusibili o delle schede elettroniche accessorie.
- PULSANTIERE: Quando si collegano due o più pulsantiere, tenere presente che i pulsanti di ARRESTO vanno collegati in serie, mentre i pulsanti di marcia vanno collegati in parallelo. Se vengono impiegate pulsantiere senza pulsanti di ARRESTO è necessario fare un ponte tra i morsetti 7-9.
- FINE CORSA: Nel caso di apparecchiature senza fine corsa è necessario effettuare un ponte tra i morsetti 10-11-12.
- FOTODISPOSITIVO E BATTUTA DI SICUREZZA: Il fotodispositivo e la battuta di sicurezza in chiusura devono avere il contatto NC (normalmente chiuso) - Collegamento al morsetto 5 -; se installati entrambi, i rispettivi contatti devono essere collegati in serie; se non vengono installati nè l'uno nè l'altra, è necessario fare un ponte tra i morsetti 5-12.
La battuta di sicurezza in apertura deve avere il contatto NA (normalmente aperto) collegato ai morsetti CPA.
L'alimentazione del fotodispositivo è a 24 V CA/CC - Morsetti 9-10 -.
- TEMPORIZZATORE DI PAUSA E RICHIUSURA AUTOMATICA: Se si desidera azzerare il temporizzatore è sufficiente premere il pulsante di arresto per due-tre secondi.
- SCHEDA DI RITARDO II° MOTORE: Ha la funzione di ritardare la chiusura dell'anta che per ragioni di battuta deve arrivare per ultima. Il ritardo deve essere di circa 30° e si ottiene con regolazione del trimmer posto sulla scheda.
- LAMPEGGIATORE ED ELETTROSERRATURA 220 V.:
Il lampeggiatore e l'elettroserratura a 220 V vanno collegati ai morsetti 17-13 se la linea è monofase; se la linea è trifase vanno collegati tra morsetto 17 ed il NEUTRO.
- PROTETTORE TERMICO:
E' un dispositivo che determina l'arresto del motore in caso di surriscaldamento; va collegato in serie con il comune dei finecorsa o della pulsantiera.
- IN CASO DI NON FUNZIONAMENTO: Controllare i fusibili ed i collegamenti in particolare dei pulsanti di Arresto e dei comuni sia delle pulsantiere che dei finecorsa; eventualmente verificare se tra i morsetti 9-10 c'è una tensione di 24 V.:
In caso di funzionamento parziale controllare i finecorsa, il fotodispositivo o il ponte che lo sostituisce, ed il programmatore T81.

IL QUADRO ELETTRICO F08 E' PREDISPOSTO
PER :

- Inserimento diretto nel quadro della scheda radio ricevente.
- Inserimento diretto del temporizzatore di pausa e richiusura automatica.
- Inserimento diretto delle schede di ritardo II° motore nel caso di cancelli a bat
tente a due ante.
- Collegamento della battuta di sicurezza in chiusura ed in apertura del cancello.
 - A) Ai morsetti CPA per la battuta di sicurezza per la protezione in
apertura. (Contatto NA)
 - B) Ai morsetti 5-12 per la battuta di sicurezza o fotodispositivo per
la protezione in chiusura. (Contatto NC - collegamento in serie).
- Collegamento di lampada spia di segnalazione di cancello aperto morsetti 1-9.
- Collegamento temporizzatore TL 220 per illuminazione ambiente con accensione
automatica della lampada (max.100 W 220 V.) al comando di apertura del cancel
lo e spegnimento automatico dopo un tempo regolabile tra 20 secondi e 4 minuti.

A RICHIESTA PUO ESSERE FORNITO CON :

- Morsetti di uscita per il II° canale qualora venga ~~impiegata una scheda radio~~
ricevente a due canali.
- Morsetti CRE per comandare il cancello con un solo pulsante o con comando radio
esterno.